## 3SU1100-1BA20-1FA0

**Datenblatt** 



Pilzdrucktaster, 22 mm, rund, Kunststoff, rot, 40 mm, verrastend, Zugentriegelung, mit Halter, 1S+1Ö, Schraubanschluss

Produkt-Markenname	SIRIUS ACT
Produkt-Bezeichnung	Pilzdrucktaster
Ausführung des Produkts	Komplettgerät
Produkttyp-Bezeichnung	3SU1
Produktlinie	Kunststoff, schwarz, 22 mm
Hersteller-Artikelnummer	, ,
<ul> <li>des mitgelieferten Kontaktmoduls an Position 1</li> </ul>	3SU1400-1AA10-1FA0
des mitgelieferten Halters	3SU1550-0AA10-0AA0
des mitgelieferten Betätigers	3SU1000-1BA20-0AA0
Gehäuse	
Anzahl der Befehlsstellen	1
Betätigungselement	
Funktionsweise des Betätigungselements	verrastend
Produkterweiterung optional Leuchtmittel	Nein
Farbe des Betätigungselements	rot
Material des Betätigungselements	Kunststoff
Form des Betätigungselements	rund
Außendurchmesser des Betätigungselements	40 mm
Anzahl der Kontaktmodule	1
Art der Entriegelung	Zug-Entriegelung
Anzahl der Schaltstellungen	2
Frontring	
Produktbestandteil Frontring	Ja
Ausführung des Frontrings	Standard
Material des Frontrings	Kunststoff
Farbe des Frontrings	schwarz
Halter	
Material des Halters	Kunststoff
Anzeige	
Anzahl der LEDs	0
Allgemeine technische Daten	
Produktfunktion	
<ul> <li>Zwangsöffnung</li> </ul>	Ja
NOT-AUS-Funktion	Nein
NOT-HALT-Funktion	Nein
Produktbestandteil Leuchtmittel	Nein
Isolationsspannung Bemessungswert	500 V
Verschmutzungsgrad	3
Spannungsart der Betriebsspannung	AC/DC
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV

Schutzart IP	IP66, IP67, IP69(IP69K)
• der Anschlussklemme	IP20, Klemmschraube angezogen
Schutzart NEMA	1, 2, 3, 3R, 4, 4X, 12, 13
Schockfestigkeit	
• gemäß IEC 60068-2-27	Sinushalbwelle 15g / 11 ms
<ul> <li>für Bahnanwendungen gemäß DIN EN 61373</li> </ul>	Kategorie 1, Klasse B
Schalthäufigkeit maximal	1 800 1/h
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	500 000
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) typisch	10 000 000
thermischer Strom	10 A
Referenzkennzeichen gemäß IEC 81346-2:2009	P
Dauerstrom des Leitungsschutzschalters C-Charakteristik	10 A; für einen Kurzschlussstrom kleiner 400 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes flink	10 A
Dauerstrom des DIAZED-Sicherungseinsatzes gG	10 A
RoHS-Richtlinie (Datum)	10/01/2014
Betriebsspannung	
• bei AC	
— bei 50 Hz Bemessungswert	5 500 V
— bei 60 Hz Bemessungswert	5 500 V
bei DC Bemessungswert	5 500 V
Leistungselektronik	
Kontaktzuverlässigkeit	Eine Fehlschaltung pro 100 Mio. (17 V, 5 mA), Eine Fehlschaltung pro 10 Mio.
เงาแลกเผนขอาเสออาหูกอใโ	(5 V, 1 mA)
Hilfsstromkreis	
Ausführung des Kontakts der Hilfskontakte	Silberlegierung
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	1
Anschlüsse/ Klemmen	
Ausführung des elektrischen Anschlusses der Module und	Schraubanschluss
Austunrung des eiektrischen Anschlusses der Module und Zubehör	OGH adulation ildo
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul> <li>eindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,5 0,75 mm²)
<ul> <li>eindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (1,0 1,5 mm²)
<ul> <li>feindrähtig mit Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²)
<ul> <li>feindrähtig ohne Aderendbearbeitung</li> </ul>	2x (1,0 1,5 mm²)
<ul> <li>bei AWG-Leitungen</li> </ul>	2x (18 14)
Anzugsdrehmoment der Schrauben im Halter	1 1,2 N·m
Anzugsdrehmoment bei Schraubanschluss	0,8 0,9 N·m
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
während Betrieb	-25 +70 °C
während Lagerung	-40 +80 °C
Umweltkategorie während Betrieb gemäß IEC 60721	3M6, 3S2, 3B2, 3C3, 3K6 (bei relativer Luftfeuchtigkeit von 10 95 %, keine
	Betauung im Betrieb erlaubt für alle Geräte hinter der Fronttafel)
Umwelt Fußabdruck	
Umweltproduktdeklaration(EPD)	Ja
Treibhauspotential [CO2 eq] gesamt	0,787 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Herstellung	0,566 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] während Betrieb	0,235 kg
Treibhauspotential [CO2 eq] nach End of Life	-0,015 kg
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Befestigungsart	
der Module und Zubehör	Frontplattenbefestigung
Höhe	40 mm
Höhe Breite	40 mm
Breite	40 mm
Breite Form der Einbauöffnung	40 mm rund
Breite Form der Einbauöffnung Einbaudurchmesser	40 mm rund 22,3 mm
Breite Form der Einbauöffnung Einbaudurchmesser positive Toleranz des Einbaudurchmessers	40 mm rund 22,3 mm 0,4 mm
Breite Form der Einbauöffnung Einbaudurchmesser positive Toleranz des Einbaudurchmessers Einbauhöhe	40 mm rund 22,3 mm 0,4 mm 27,5 mm
Breite Form der Einbauöffnung Einbaudurchmesser positive Toleranz des Einbaudurchmessers	40 mm rund 22,3 mm 0,4 mm

## Approbationen Zertifikate

## allgemeine Produktzulassung

Konformitätserklärung



**Bestätigungen** 









Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis spezielle Prüfbescheinigungen







Marine / Schiffbau

Sonstige

Umwelt



Bestätigungen Umweltbestätigung

## Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

https://www.siemens.de/ic10

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3SU1100-1BA20-1FA0

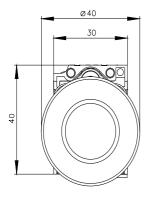
**CAx-Online-Generator** 

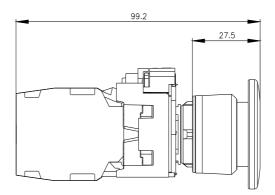
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

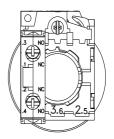
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3SU1100-1BA20-1FA0

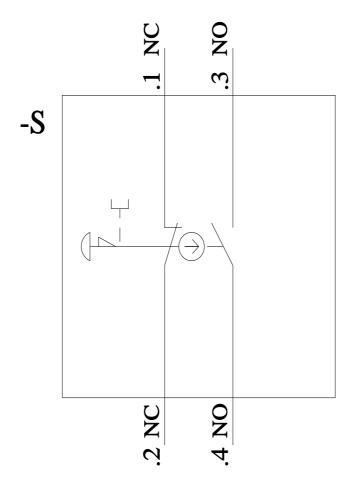
 $\textbf{Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Ger\"{a}teschaltpl\"{a}ne, EPLAN \ Makros, \ldots)}$ 

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3SU1100-1BA20-1FA0&lang=de









letzte Änderung:

08.11.2023